

Международный научно-практический журнал

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Восточная Европа

otorhino.recipe.by

2016, том 6, № 4

Беларусь

Учредители:

УП «Профессиональные издания»,
ГУ «Республиканский научно-практиче-
ский центр оториноларингологии»

Журнал зарегистрирован

Министерством информации
Республики Беларусь 19 октября 2010 г.
Регистрационное свидетельство № 583

Адрес редакции:

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск,
Республика Беларусь
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78
www.recipe.by
e-mail: lor@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора
Малышева Е.В.

**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.

Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной службой
Украины 5 октября 2011 г.
Регистрационное свидетельство КВ
№ 18187-6987Р

Представительство в Украине:

ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.

Контакты:
Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Россия

Учредители:

ООО «Вилин»
При содействии ФГБУ «Научно-клинический
центр оториноларингологии Федерального
медико-биологического агентства»

Журнал зарегистрирован

Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
Регистрационное свидетельство
ПИ № ФС77-63514

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 00112; ведомственный индекс 001122

В Украине подписка оформляется через офис ООО «Издательский дом «Профессиональные издания»

В электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств: ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летуос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PK» (Латвия), Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия), индекс 00112

Электронная версия журнала доступна на сайте otorhino.recipe.by, в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в г. Минск и представительство издательства в г. Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца

Цена свободная

Подписано в печать: 15.11.2016

Тираж 600 экз. (Беларусь)

Тираж 1 500 экз. (Украина)

Тираж 3 500 экз. (Россия)

Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии ОДО «Дивимакс»

г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17

Тел.: +375 (017) 233 92 06

Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009 продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© «Оториноларингология. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

Беларусь

Главный редактор

Макаркина-Кибак Л.Э., канд. мед. наук, доц.

Научный редактор

Хоров О.Г., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Андрианова Т.Д., канд. мед. наук (Минск)
Белоцерковский И.В., канд. мед. наук (Минск)
Буцель А.Ч., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Еременко Ю.Е., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Затолока П.А., д-р мед. наук, доц. (Минск)
Колядич Ж.В., канд. мед. наук (Минск)
Король И.М., д-р мед. наук, проф. (Минск)
Куницкий В.С., канд. мед. наук, доц. (Витебск)
Мельник В.Ф., д-р мед. наук (Минск)
Меркулова Е.П., д-р мед. наук, проф. (Минск)
Песоцкая М.В. (Минск)
Петряков В.А., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Романова Ж.Г., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Садовский В.И., канд. мед. наук, доц. (Гомель)
Сакович А.Р., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Чайковский В.В., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Чекан В.Л., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Шляга И.Д., канд. мед. наук, доц. (Гомель)

Украина

Главный редактор

Заболотный Д.И., акад. НАМН Украины, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Абызов Р.А., д-р мед. наук, проф. (Киев)
Безшапочный С.Б., д-р мед. наук, проф. (Одесса)
Березнюк В.В., д-р мед. наук, проф. (Днепропетровск)
Гусаков А.Д., д-р мед. наук, проф. (Запорожье)
Митин Ю.В., д-р мед. наук, проф. (Киев)
Селезнев К.Г., д-р мед. наук, проф. (Донецк)
Тимен Г.Э., чл.-корр. НАМН Украины, д-р мед. наук, проф. (Киев)

Российская Федерация

Главный редактор

Дайхес Н.А., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Карнеева О.В., д-р мед. наук
Гарашенко Т.И., д-р мед. наук
Юнусов А.С., д-р мед. наук
Авербух В.М., канд. мед. наук
Осипенко Е.В., канд. мед. наук
Диаб Хассан, д-р мед. наук
Нажмутдинов И.И., канд. мед. наук
Зайцева О.В., канд. мед. наук
Виноградов В.В., д-р мед. наук
Поляков Д.П., канд. мед. наук

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (решение коллегии ВАК от 15.06.2011, протокол № 12/2).

Входит в Перечень научных изданий Республики Узбекистан (решение медико-хирургического экспертного Совета при ВАКе Республики Узбекистан от 13.11.2012, протокол № 77).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Казахстан

Главный редактор

Түлебаев Р.К., акад. НАН Казахстана, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Аженов Т.М., д-р мед. наук, проф. (Астана)
Буркунбаева Т.Н., д-р мед. наук, проф. (Алматы)
Газизов О.М., д-р мед. наук, проф. (Караганда)
Джандаев С.Ж., д-р мед. наук, проф. (Астана)
Жусупов Б.З., д-р мед. наук, проф. (Астана)
Исмагулова Э.К., д-р мед. наук, проф. (Актобе)

Молдова

Главный редактор

Абабий И.И., акад. АН Молдовы, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Гагауз А.М., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
Дьякова С.А., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
Кабак В.К., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
Манюк М.К., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)
Сандул А.М., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)

Узбекистан

Главный редактор

Амонов Ш.Э., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Абдукаюмов А.А., канд. мед. наук, доц. (Ташкент)
Джаббаров К.Д., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)
Маматова Т.Ш., канд. мед. наук, доц. (Ташкент)
Палванов Б.Б., д-р мед. наук, доц. (Ташкент)
Хакимов А.М., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)
Хасанов С.А., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)

Редакционная коллегия:

Карабаев Х.Э., д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан)
Лихачев С.А., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)
Лопатин А.С., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия)
Петрова Л.Г., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)
Хоров О.Г., д-р мед. наук, проф. (Гродно, Беларусь)
Янов Ю.К., чл.-корр. РАМН, д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)

International scientific journal
OTORHINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE
OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

otorhino.recipe.by

2016, volume 6, № 4

Belarus

Founder:

UE «Professional Editions»
SE «Republican Scientific and Practical
Centre of Otorhinolaryngology»

The journal is registered

in the Ministry of information
of the Republic of Belarus 19.10.2010
Registration certificate № 583

Address of the editorial office:

220049, Minsk, Knorin str., 17,
Republic of Belarus
phone: (017) 322-16-77, 322-16-78
www.recipe.by
e-mail: lor@recipe.by

Director L. Evtushenko

Deputy editor-in-chief E. Malysheva

Head of advertising and marketing

M. Koval

Technical editor S. Kaulkin

Ukraine

Founder:

UE «Professional Editions»

The journal is registered

at the State registry of Ukraine 05.10.2011
Registration certificate KV № 18187-5987R

Representative Office in Ukraine:

LLC «Publishing house «Professional Edition»

Director V. Ilyina

Contacts: phone: +38 (067) 363 65 05,
(095) 091 24 50

e-mail: profidom@ukr.net

Russia

Founders:

LLC "Vilin"
With assistance of FSBI "Scientific Clinical
Centre of Otorhinolaryngology Federal
Medico Biological Agency;
UE "Professional Editions"

The journal is registered

by the Federal Service for Supervision of
Communications, Information Technology,
and Mass Media
Registration certificate PE № FS77-63514

Subscription:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index – 00112; departmental index – 001122

In Ukraine the subscription is made out through office LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers and Magazines» on web-sites of agencies: LLC «Informnauka» (Russian Federation); JSC «MK-Periodika» (Russian Federation); SE «Press» (Ukraine); SE «Poshta Moldovey» (Moldova); JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania); LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia); «INDEX» Firm agency (Bulgaria); Kubon&Sagner (Germany) index 00112

The electronic version of the journal is available on otorhino.recipe.by, on the Scientific electronic library eLIBRARY.RU,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and publishing house representation in Kyiv

The frequency of journal is 1 time in 3 months.

The price is not fixed.

Sent for the press 15.11.2016

Circulation is 600 copies (Belarusian)

Circulation is 1 500 copies (Ukraine)

Circulation is 3 500 copies (Russian)

Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house ALC «Divimax»

Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17

phone.: +375 (017) 233 92 06

License № 02330/53 от 03.04.2009 was extended 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© **Otolaryngology. Eastern Europe**

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

Belarus

Editor in chief

L. Makaryna-Kibak, M.D., Assoc. Prof.

Scientific editor

O. Khorov, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Andrianova, M.D. (Minsk)
I. Belocerkovskii, M.D. (Minsk)
A. Buceľ, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Yu. Eremenko, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
P. Zatoloka, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)
Zh. Kolyadich, M.D. (Minsk)
I. Korol', Full Doctor, Prof. (Minsk)
V. Kunickii, M.D., Assoc. Prof. (Vitebsk)
V. Mel'nik, Full Doctor (Minsk)
E. Merkulova, Full Doctor, Prof. (Minsk)
M. Pesockaya (Minsk)
V. Petryakov, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Zh. Romanova, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Sadovskii, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)
A. Sakovich, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chaikovskii, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chekan, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
I. Shlyaga, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)

Ukraine

Editor in chief

D. Zabolotnyi, Acad. NAMS of Ukraine, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

R. Abyzov, Full Doctor, Prof. (Kyiv)
S. Bezshapochnyi, Full Doctor, Prof. (Odessa)
V. Bereznuyk, Full Doctor, Prof. (Dnepropetrovsk)
A. Gusakov, Full Doctor, Prof. (Zaporozhye)
Yu. Mitin, Full Doctor, Prof. (Kyiv)
K. Seleznev, Full Doctor, Prof. (Donetsk)
G.Timen, Full Doctor, Professor,
fellow of NAMS of Ukraine (Kyiv)

Российская Федерация

Editor in chief

N. Dayhes, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

O. Karneeva, Full Doctor
T. Garashchenko, Full Doctor
A. Yunusov, Full Doctor
V. Averbukh, M.D.
E. Osipenko, M.D.
Diab Hassan, Full Doctor
I. Nazhmudtinov, M.D.
O. Zaitseva, M.D.
V. Vinogradov, Full Doctor
D. Polyakov, M.D.

Kazakhstan

Editor in chief

R. Tulebayev, Acad. NAS of Kazakhstan, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Azhenov, Full Doctor, Prof. (Astana)
T. Burkutbayeva, Full Doctor, Prof. (Almaty)
O. Gazizov, Full Doctor, Prof. (Karaganda)
S. Dzhandaevev, Full Doctor, Prof. (Astana)
B. Zhusupov, Full Doctor, Prof. (Astana)
E. Ismagulova, Full Doctor, Prof. (Aktobe)

Moldova

Editor in chief

Ababii I.I., ASM, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

A. Gagauz, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
S. Diacova, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
V. Cabac, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
M. Maniuc, Full Doctor, Prof. (Chisinau)
A. Sandul, Full Doctor, Prof. (Chisinau)

Uzbekistan

Editor in chief

Sh. Amonov, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

A. Abdukayumov, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
K. Dzhabbarov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
A. Hakimov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
S. Hasanov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
T. Mamatova, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
B. Palvanov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)

Editorial Council:

H. Karabaev, Full Doctor, Prof. (Tashkent, Uzbekistan)
S. Likhachev, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)
A. Lopatin, Full Doctor, Prof. (Moscow, Russia)
L. Petrova, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)
O. Khorov, Full Doctor, Prof. (Grodno, Belarus)
Yu. Yanov, fellow of RAMS, Full Doctor, Prof.
(St. Petersburg, Russia)

Peer-reviewed edition

Included in the list of scientific publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 15.06.2011 (protocol № 12/2).

Included in the list of scientific publications of the Republic of Uzbekistan (the decision of medico-surgical advisory council at HCC of the Republic of Uzbekistan of 13.11.2012, protocol № 77).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear. Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Научные публикации.

Оригинальные исследования

Распространенность хронической патологии носа и околоносовых пазух у ВИЧ-инфицированных пациентов
Загурская М.С., Затолока П.А...... 520

Динамика микробного пейзажа слизистой небных миндалин у детей с хроническим тонзиллитом до и после санации сопутствующего кариеса зубов
Почуева Т.В., Ямпольская Е.Е., Кучма И.Ю...... 528

Устранение дефектов после хирургического лечения немеланомного рака кожи носа – анализ результатов 166 операций
Иванов С.А., Шляга И.Д., Рухля М.Н. 536

Кохлеарная имплантация при оксификации базального завитка улитки
Кузовков В.Е., Янов Ю.К., Лиленко А.С., Амонов А.Ш., Сугарова С.Б., Костевич И.В...... 544

Экспериментальная разработка нового метода реконструкции задней стенки наружного слухового прохода после операции открытого типа на среднем ухе
Гребень Н.И...... 552

Профилактика интраоперационной кровоточивости у пациентов с аспиринассоциированным полипозным риносинуситом
Кошель И.В. 559

Сравнительный анализ различных видов хирургических вмешательств при хронических гнойных эпителимпаноантральных средних отитах
Гребень Н.И...... 568

Неспецифическая резистентность эпителиальных клеток к гидроксипатиту
Власов Р.А., Крутько В.К., Мельник В.Ф., Кулак А.И., Мусская О.Н., Москалева Н.В...... 579

Патогенетический метод комплексного лечения рецидивирующего папилломатоза гортани у взрослых
Малец Е.Л., Романова Ж.Г. 587

Обзоры и лекции

Симптом «кома в горле» (обзор)
Романова Ж.Г., Заболотная А.М...... 594

Обмен опытом

Наш опыт применения системных глюкокортикостероидов в комплексной терапии острой нейросенсорной тугоухости у детей
Родионова О.И., Сташкевич Е.Ю., Мазаник О.А., Неборская Н.И., Алесич А.В., Базевич Т.И., Меркулова Е.Н., Шамардин К.В...... 601

Роль функциональных тренировок в лечении заикания
Сиделова С.И., Майорова Л.П., Иваницкая В.Б., Гребень С.А., Косяк О.А., Лазарчик О.А., Левшунова Е.Е...... 607

Применение лекарственных средств

Лечение острых риносинуситов с применением современного секретолитика с доказанной клинической эффективностью
Безшапочный С.Б., Гришина И.С. 614

Клинико-лабораторные аспекты и лечение хронического тонзиллита у детей с сахарным диабетом 1-го типа
Гавриленко Ю.В...... 620

Scientific publications.

Original researches

Prevalence of chronic inflammatory nose and paranasal sinuses pathology in HIV-infected patients
Zahurskaya M., Zatuloka P.520

Palatine tonsil mucous membrane microbe scenery dynamics in children with chronic tonsillitis before and after concomitant caries sanitation
Pochuyeva T., Yampolskaya Ye., Kuchma I.528

Elimination of defects after the surgical treatment of non-melanoma skin cancer of the nose – analysis of results of 166 operations
Ivanov S., Slyaga I., Rukhlya M.536

Cochlear implantation in patients with ossification of cochlea basal turn
Kuzovkov V., Yanov Yu., Lilenko A., Amonov A., Sugarova S., Kostevich I.544

Experimental development of new method of reconstruction of external auditory canal posterior wall after canal open surgery operation on middle ear
Hreben M.552

Prevention of intraoperative bleeding in patients with aspirin associated polypous rhinosinusitis
Koshel I.559

Comparative analysis of different types of surgical techniques for chronic suppurative epitympanoantral otitis media treatment
Hreben M.568

Nonspecific resistance of epithelial cells to hydroxyapatite
Vlasov R., Krut'ko V., Melnik V., Kulak A., Musskaya O., Moskaleva N.579

Pathogenetic method of complex treatment of recurrent laryngeal papillomatosis in adults
Malets A., Romanova Zh.587

Reviews and lectures

A symptom of “a lump in the throat”
Romanova Zh., Zabolotnaya A.594

Experience exchange

Our experience of systemic corticosteroids application in the treatment of children's acute sensorineural hearing loss
Radzionava V., Stashkevich A., Mazanik O., Neborskaya N., Alesich H., Bazevich T., Merkulova A., Shamardzin K.601

The role of functional training in stuttering treatment
Sidelova S., Mayorava L., Ivanitskaya V., Greben S., Kasyak O., Lazarchyk O., Levshounova E.607

Drugs applying

The treatment of acute rhinosinusitis with the usage of modern mucolytics with proven clinical efficacy
Bezshapochny S., Gryshyna I.614

Clinical and laboratory aspects and treatment of chronic tonsillitis in children with type 1 diabetes
Gavrylenko Iu.620